

EVA 11D542 包装密封剂 美国杜邦

产品名称	EVA 11D542 包装密封剂 美国杜邦
公司名称	东莞市黄江创屹恒塑胶原料经营部
价格	22.50/KG
规格参数	
公司地址	东莞市黄江镇华南塑胶城
联系电话	0769-89978940 18680378990

产品详情

乙烯-乙酸乙烯共聚物的成型加工

eva可注塑、挤塑、吹塑、压延、滚塑真空热成型、发泡、涂覆、热封，焊接等成型加工。

是广泛用于发泡鞋材、功能性棚膜、包装模、热熔胶、电线电缆及玩具等领域。

- 1、乙酸乙烯含量在5%以下的eva，其主要产品是薄膜、电线电缆、ldpe改性剂、胶粘剂等；
- 2、乙酸乙烯含量在5%~10%的eva产品为弹性薄膜等；
- 3、乙酸乙烯含量在20~28%的eva，主要用于热熔粘合剂和涂层制品；

eva是由lldpe（线性低密度聚乙烯）和醋酸（va）共聚而成。

eva的聚合方法：

- 1、高压本体聚合（塑料制品）
- 2、溶液聚合（pvc加工助剂）
- 3、乳液聚合（粘合剂制品）
- 4、悬浮聚合

乙酸乙烯（va）含量高于30%的采用乳液聚合；

乙酸乙烯（va）含量低的就采用高压本体聚合。[1]

影响eva性能的主要因素：

1、melt index 熔融指数（简称mi,溶指）

2、va% 醋酸的含量

熔融指数（mi）一定，乙酸乙烯（va）含量越高，其弹性、柔软性、相溶性、透明性等也越高；当va的含量减少的时候，它的性能接近于聚乙烯（pe），刚性增高，耐磨性、电绝缘性提高。

va的含量一定，溶指（mi）增加，软化点下降，加工性和表面光泽改善，但强度会下降，否则，随着mi的降低则分子量增大，冲击性能和抗环境应力开裂性能提高。

eva的特点是具有良好的柔软性，橡胶般的弹性，在-50℃下仍然具有较好的可挠性，透明性和表面光泽性，化学稳定性良好，抗老化和耐臭氧强度好，无毒性。与填料的掺混性、着色性和成型加工性好。

乙酸根的极性使弹性和粘度增加，结晶性和电性能下降，溶于烃类和油类。